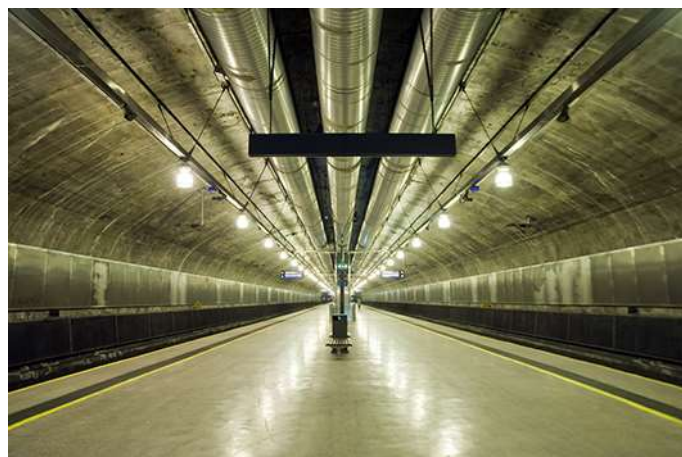


Cables 0,6/1 kV

RZ1-K mica (AS+) 0,6/1 kV



Descripción

Los cables RZ1-K MICA (AS+) 0,6/1kV son los adecuados para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, habiendo sido diseñados para poder garantizar el servicio sometido a las condiciones del incendio.

Son de aplicación principalmente en los circuitos de seguridad no autónomos y en circuitos en servicio con fuentes autónomas centralizadas, los cuales deben mantenerse en servicio durante y después del incendio.

Además, sometido al incendio, no emiten gases ácidos ni tóxicos por lo que garantizan la seguridad de las personas y de las instalaciones, a la vez que facilitan la evacuación y la intervención de los equipos de emergencia por emitir gases de reducida opacidad.

Normas de Referencia: UNE 211025

Aplicaciones

Según el REBT 2002:

- ITC-BT 28 Locales de pública concurrencia

Según el Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales, 2004.

Según el Documento Básico SI, Seguridad en caso de Incendios, del Código Técnico de la Edificación, marzo 2006.

Apropiados para instalaciones en las que se quiera aumentar la protección contra incendios y garantizar el funcionamiento de las instalaciones sometidas directamente al incendio, durante 90 minutos a 400°C.

Características Técnicas

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Conductor | Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228 |
| 2. Aislamiento | Cinta de mica |
| 3. Aislamiento | Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1 |
| Tensión nominal | 0,6/1 kV |
| 4. Cubierta | Polioléfina termoplástica |
| Tensión de ensayo | 3.500 V C.A. |
| Temperatura máxima | 90 °C |

Otras características

Color según UNE 21089 y HD 308 S2 (marcados con colores para menos de cinco conductores), UNE-EN 50334 y EN 50334 (marcados por inscripción para más de cinco conductores)

Resistente al fuego según UNE-EN 50200, EN 50200, UNE-EN 50362, EN 50362

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2

No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 e IEC 60332-3-24

Bajo contenido de halógenos según IEC 60754-1 y 60754-2

Baja emisión de gases corrosivos según IEC 60754

Baja emisión de humos opacos según UNE-EN 61034-2, EN 61034-2 e IEC 61034-2

Dimensiones

| Sección (mm ²) | Resistencia a 20 °C (Ohm/km) | Diámetro Exterior (mm) | Peso (kg/km) |
|----------------------------|------------------------------|------------------------|--------------|
| 1x1,5 | 13,3 | 5,75 | 46 |
| 1x2,5 | 7,98 | 6,00 | 51 |
| 1x4 | 4,95 | 6,50 | 69 |
| 1x6 | 3,3 | 7,20 | 94 |
| 1x10 | 1,91 | 9,00 | 154 |
| 1x16 | 1,21 | 10,00 | 209 |
| 1x25 | 0,78 | 11,60 | 301 |
| 1x35 | 0,554 | 12,40 | 385 |
| 1x50 | 0,386 | 14,40 | 534 |
| 1x70 | 0,272 | 16,40 | 749 |
| 1x95 | 0,206 | 18,35 | 954 |
| 1x120 | 0,161 | 20,10 | 1.194 |
| 1G120 | 0,161 | 20,10 | 1.194 |
| 1x150 | 0,129 | 23,20 | 1.499 |
| 1x185 | 0,106 | 24,50 | 1.776 |
| 1x240 | 0,0801 | 27,60 | 2.334 |
| 1x300 | 0,0641 | 29,50 | 2.803 |
| 1x400 | 0,0486 | 32,75 | 3.643 |
| 2x1,5 | 13,3 | 9,50 | 121 |
| 2x2,5 | 7,98 | 9,95 | 142 |
| 2x4 | 4,95 | 10,90 | 184 |
| 2x6 | 3,3 | 12,50 | 250 |
| 2x10 | 1,91 | 14,50 | 365 |
| 2x16 | 1,21 | 17,10 | 529 |
| 2x25 | 0,78 | 20,50 | 783 |
| 2x35 | 0,554 | 22,50 | 1.007 |
| 3G1,5 | 13,3 | 10,05 | 141 |
| 3G2,5 | 7,98 | 10,50 | 167 |
| 3G4 | 4,95 | 12,00 | 233 |

| Sección (mm ²) | Resistencia a 20 °C (Ohm/km) | Diámetro Exterior (mm) | Peso (kg/km) |
|----------------------------|------------------------------|------------------------|--------------|
| 3G6 | 3,3 | 13,60 | 315 |
| 3G10 | 1,91 | 15,30 | 448 |
| 3x16 | 1,21 | 18,20 | 662 |
| 3x25 | 0,78 | 21,85 | 988 |
| 3x35 | 0,554 | 24,00 | 1.287 |
| 3x50 | 0,386 | 29,75 | 1.915 |
| 4x1,5 | 13,3 | 10,90 | 166 |
| 4x2,5 | 7,98 | 11,45 | 200 |
| 4x4 | 4,95 | 12,80 | 274 |
| 4x6 | 1,65 | 14,70 | 378 |
| 4x10 | 0,955 | 18,00 | 603 |
| 4x16 | 1,21 | 21,70 | 906 |
| 4x25 | 0,78 | 23,00 | 1.169 |
| 4x35 | 0,554 | 26,70 | 1.626 |
| 4x50 | 0,386 | 33,00 | 2.409 |
| 4x70 | 0,272 | 37,75 | 3.330 |
| 4x95 | 0,206 | 42,00 | 4.253 |
| 4x120 | 0,161 | 47,70 | 5.461 |
| 4x150 | 0,129 | 53,90 | 6.892 |
| 4x185 | 0,106 | 57,85 | 8.084 |
| 5x1,5 | 13,3 | 11,85 | 193 |
| 5x2,5 | 7,98 | 12,45 | 235 |
| 5x4 | 4,95 | 13,80 | 318 |
| 5x6 | 3,3 | 15,30 | 454 |
| 5x10 | 1,91 | 18,40 | 661 |
| 5x16 | 1,21 | 22,45 | 1.010 |
| 5x25 | 0,78 | 26,80 | 1.499 |
| 5x35 | 0,554 | 30,20 | 2.018 |
| 5x50 | 0,386 | 36,60 | 2.928 |

Dimensiones

| Sección (mm ²) | Resistencia a 20 °C (Ohm/km) | Diámetro Exterior (mm) | Peso (kg/km) |
|----------------------------|------------------------------|------------------------|--------------|
| 5x70 | 0,272 | 42,15 | 4.158 |
| 5x95 | 0,206 | 46,80 | 5.203 |
| 5x120 | 0,161 | 53,15 | 6.674 |
| 6x1,5 | 13,3 | 12,00 | 199 |
| 6x2,5 | 7,98 | 13,55 | 272 |
| 7x1,5 | 13,3 | 12,00 | 217 |
| 7x2,5 | 7,98 | 13,60 | 299 |
| 8x1,5 | 13,3 | 13,00 | 244 |
| 8x2,5 | 7,98 | 14,65 | 335 |
| 10x1,5 | 13,3 | 14,70 | 314 |
| 10x2,5 | 7,98 | 15,75 | 398 |
| 12x1,5 | 13,3 | 14,85 | 331 |
| 12x2,5 | 7,98 | 16,85 | 462 |
| 14x1,5 | 13,3 | 15,80 | 375 |
| 14x2,5 | 7,98 | 17,95 | 525 |
| 16x1,5 | 13,3 | 16,80 | 419 |
| 16x2,5 | 7,98 | 19,05 | 589 |
| 19x1,5 | 13,3 | 17,75 | 481 |
| 19x2,5 | 7,98 | 20,15 | 649 |
| 24x1,5 | 13,3 | 19,65 | 587 |
| 24x2,5 | 7,98 | 22,40 | 834 |